

改革中的农村科技

——河北省农村科技体制改革
经验专辑

国家科委体制改革司

河北省科学技术委员会

河北科学技术出版社

改革中的农村科技

河北省农村科技体制改革经验专辑

国家科委体制改革司

河北省科学技术委员会

河北科学技术出版社出版 (石家庄市北马路45号)

河北新华印刷三厂印刷 河北省新华书店发行

787×1092毫米 1/32 11印张 220,000字 1989年12月第1版
1989年12月第1次印刷 印数: 1—5000 定价: 4.00元

ISBN 7-5375-0396-6/F·38

《改革中的农村科技》编委会

主 编：刘俊孝

副 主 编：宋必信 刘希伯

编辑委员：张应吾 张正清 李平分 张晓原

刘荣昌 蔡鸿宾 张勃光 包永遵

李蔷薇 朱旅洲

编辑说明

本书由国家科委体制改革司和河北省科学技术委员会共同组织编辑而成。它是近几年河北省农村科学技术体制改革部分典型经验的专辑,共计50篇。主要包括:河北省各级政府和有关部门放活科研机构,放活科技人员,使之向农村经济建设特别是农业生产第一线转移;县及县以下行政部门实行政技分离,促进科技机构向技农(工)贸一体化方向发展;建立健全农村科技服务体系,使县、乡(镇)、村各级科技组织能够逐步适应农民对技术、信息、培训、资金和产供销等方面的社会化需求;以科技人员为主体组成农业技术承包集团,进行规模承包和系列化服务;高校师生到农业生产第一线传授配套适用技术和培养各种专业技术人才;科技人员脱离原单位,创办多种形式的民办农业科技组织,进行农业技术承包或领办乡镇企业;农民创办研究所和产业技术研究会、学会、协会;等等。这些经验,或记一人一事,或述一村一镇,或介绍某个组织机构,或总结某个地区、县、市,都从不同侧面反映出河北省农村科技工作的面貌和改革态势。

近年来,各省、自治区的农村科学技术体制改革都有很大进展,并创造和总结出许多宝贵经验。我们希望相互交流,

相互借鉴。编辑出版此书的目的,是将河北省这方面的情况初步汇总一下,以促进有关工作的顺利开展。

编者

1989.9

代 序

建立完善农村科技支撑体系,推动 农村经济进一步发展

宋 健

党的十三届三中全会和今年的七届二次人大会议对于农村经济,特别是农业的发展给予了极大的关注。中央提出要千方百计地争取农业获得好收成,这对于当前的治理整顿,克服我国经济生活中存在的一些困难,对于稳定全局,都具有非常重要的意义。依靠科技进步促进农业发展则是实现这一目标的根本希望所在。

现在大家都看到,改革 10 年来农村人民的生活水平有了相当大的提高,商品生产意识逐步增强。农业虽然受到一些自然条件的限制,不能说全面高产,然而许多新品种、新技术的推广和应用已经在农业增长方面发挥了非常大的作用。但是也应该看到,现在我国农村劳动生产率仍然不高,如果按照党

中央和国务院提出的要求,在解决温饱以后继续向小康方向发展,更快地接近世界中等发达国家的水平,问题还非常大。因此,下一步农村经济上新台阶,中心问题是提高劳动生产率。

要提高劳动生产率,仅仅依靠体力、拼时间、拼消耗是没有出路的,这已经被历史所证明。我们提倡艰苦奋斗的精神,但是千万不要把人们引向傻干和蛮干,消耗大量的人力、物力而产出很小。建国 40 年来已经有过这种教训,“大跃进”就是这么干的,结果是极大地破坏了生产力。因此艰苦奋斗必须与科学技术相结合,只有依靠科学技术的艰苦奋斗才能取得成功。北欧几个寒带国家比我国东北还冷,连小麦都难长,但经济已达到很高的水平。他们说,我们北欧资源并不丰富,地理条件是最艰苦的,因此只剩下一条路,就是靠脑袋,靠发展自己的科学技术。我们每一位领导者和科技界的同志们都要有紧迫感,一定要把依靠科学技术大幅度提高劳动生产率,适应社会主义有计划商品经济发展的需要,作为经济 and 科技体制改革所要达到的最重要的目标。我们已经取得了不小的成绩,但是要迈上第二步台阶还必须做长期、艰苦的努力,还必须进一步创造各种条件,全面转向依靠科学技术发展经济。这不仅仅是对长远而言,就是对当前也是至关重要的。总之,在改革和开放的过程中,要始终牢记和坚持科学技术是经济发展的靠山,是第一生产力。没有科学技术的支持,就不可能大幅度提高劳动生产率,就不可能再上一个台阶。经济体制改革和科技体制改革都必须为推动科技进步创造条件。不依靠或阻碍科技进步的改革都值得怀疑其改革方向是否正确。所以,应

该提倡艰苦奋斗与科学技术相结合,这是中国的现实。对于科技工作者来说,义不容辞的使命就是应该千方百计地充分利用科技优势,使得同等的投入能够得到数倍、几十倍的产出,这才是合乎我国科技和经济发展方向的道路。从这个意义上讲,现在的改良品种和耕作技术以及各种农业科技成果的示范和推广都具有重大意义。我们已经有了良好的开端,只要坚定不移地坚持下去,大力倡导依靠科技致富,依靠科技发展经济,提高投入产出比,我们就一定可以取得更快更大的进展。

二

要想使农村经济转向全面依靠科学技术的轨道,当前主要有两方面的工作要做:第一是国家的科技水平要上来。如果整个国家的科技水平不行,人民的素质不高,就什么也弄不好。所以提高国家的科技水平和人民的科技素质是至关重要的。关于这一方面,已有明确的政策要求,即在三个层次上推进科技工作:一是要加强经济建设主战场的科技工作;二是支持高技术研究和发展高、新技术产业;三是要大力支持基础研究和应用研究,要继续努力,进一步解决经济依靠科技和科技面向经济的问题。当前农村科技和经济工作,除了要充分发挥现有技术力量作用外,还要和大院大所、高等院校保持密切联系,保持渠道畅通,使那里的知识和科技成果源源不断地流向农村。

第二方面的工作是在改革中注意建立新的机制,使科学技术能普及推广到人民中去,真正变为生产者手中的武器。没

有新的机制,科技和生产者之间的距离就不可能缩短。

要改革,非常重要是要有思路。到底农村科技工作今后应建立一个什么体制,或者说应该建立什么样的框架以适应农村商品经济发展的需要?这是一个有待深入研究的重要问题。从河北以及全国一些地区出现的新的发展趋势看,我认为我们当前应研究建立能使农村经济持续发展的科技支撑体系,或者叫科技支撑系统。这是今后农村深化改革的一个关键。我们从十一届三中全会到现在走了十年路,实行联产承包责任制是为了纠正过去“左”的错误,适应农村现有生产力的发展水平,调动农民的生产积极性。同时希望大家明白,古老的自然经济,封闭的个体经济,可能解决温饱,但不可能达到小康,更不可能把农业引导到现代化。要发展新的有计划商品经济,还是要建立强有力的农村科技支撑体系,开展多种形式的技术经济服务,把农村个体生产经营活动有机地联系起来,提高农业生产的社会化程度。当然我们不能动摇联产承包责任制,不能走回头路。问题是在这种农村经济结构基础上如何建立农村科技支撑系统,这是一个新课题。建议从事农村科技工作的同志认真研究和总结这方面的经验,包括各地提供的非常宝贵的经验,逐步明确我们所需要的科技工作模式。

三

我想能够推动农村经济持续发展的科技支撑体系应该达到四点要求。只要在这四方面达到目标,哪种形式都可以。

第一,这个支撑体系必须是真正以科技为支柱。只有靠科

学技术真正增产了,效益好,才算干得对,因此,必须建立以科技为支柱的结构。

第二,这个支撑体系必须能够积累资金,有自我发展能力。搞技术推广,只靠国家增加投资是困难的。多给科技投资我们都赞成,问题是坐等国家投资,还是积极地能动地自己去积累资金?看来,两者都要。当前各级政府的财力有限,只靠政府不可能解决问题。所以,农村的科技工作要建立具有积累资金能力的机制。

资金的积累就是能量的积累,没有能量就等于没有汽油、没有煤、没有能源,科学技术就没有用武之地。所以在农村建立的科技支撑体系都应该注意资金积累。一方面收费要适度,要照顾当前人民的利益;另一方面在人民能够承受的范围内该收而不收,这对人民的长远利益,对于发展科技都没有好处。现在的问题是积累能力薄弱,照顾太多。而光靠“仁慈”是治理不了社会的,政府该管的还是得管。有一些县政府该收的税也不收,结果民富县穷。因为政府收税是为全社会服务的,要搞教育、科技、公共设施,搞社会发展,给生产增加投入。我们的绝大多数干部是全心全意为人民服务的,但是不积累资金靠什么服务?我看到一个网箱养鱼专业户一年收入十几万,一点税都不缴,而县政府却抱怨没钱办良种场、饲料厂、网具厂,只知道向专员、省长要钱。为什么不能把农民组织起来让他们投资?不组织群众,政府就没有尽到责任。所以积累资金对科技工作是非常重要的,应该主要靠逐年积累资金来推动科技事业的发展。在推进科技进步的同时,讲风险和积累的统一,这样才能做好。搞科技支撑体系必须学会从民间和各个方

面积累资金,当然要在农民可以和乐于承受的情况下进行。决不要把为科技教育积累资金看作是个什么不好的事,相反不会积累倒是个极大的缺点,没有后劲。

第三,这个支撑体系应该能够更多地、大量地吸引人才。不在农村创造新的机制,就无法吸引和留住科技人才。现在全国广大科技人员能够拿到科技经费在农村开展工作的还是少数,即使是这些少量的科技人员也很难长期在农村留下来。国家每年招收 60 多万大学生,能分配到农村并且长期扎根的不多。其根本原因在于相当多的农村还缺乏新的机制,没有能让科技人员愉快地献出一生的“蓄水池”。在沧州以及全国有些地区出现的各种具有新机制的农村科技全程服务组织正在形成这种“蓄水”功能,并且已经吸引了一些科技人员,包括有些高级工程师到农村来。在农村建立新型的科技支撑体系,应该能够大量地吸收知识分子到农村定居,使他们成为推动本地区经济持续发展的支撑性人才。同时,还要注意在农村培养和造就一代新人。绝大多数大学生还是很可爱的,许多学生拿到硕士、博士学位后回到家乡,自己借钱办养殖场、服务中心,非干出个样子给乡亲们看看不可,很有志气。总之,农村的技术研究会、服务中心等等都要创造条件,大量吸收科技人才。

第四,这个支撑体系应该有生命力,有持续稳定发展和新陈代谢的能力。一方面,要根据商品经济发展的需要和市场需求,不断地更新知识、更新技术,壮大人才队伍,不断扩大服务范围,占领新的市场,这样才能稳定、持续地发展。

另一方面,为了保证这个支撑体系能够在社会上长久地存在,不产生波动,各种组织应该有较严密的章程和制度。现

在多数农村科技组织还比较脆弱,组织形式也比较松散,经不起风波。要真正成为实体,象有机体那样有自我发展的生命力,还需要进一步做工作。前年我在北戴河看到一位支部书记办的养殖场,开始时由30几个人承包发起,现在发起人已经走了不少。养殖场主要是支部书记一个人干。他的贡献很大,是一位非常能干的同志。但是这样也有点危险,一旦他有个意外,企业就很难维持。有些新办的科技型企业,创业时都艰苦奋斗,时间不长就开始闹矛盾。仅凭义气办事不行,结果反倒不成功。如果我们的经济细胞都是不稳定的,随时可以破裂以至死亡,那么整个经济就难以稳定,所以健全的章程制度对保障科技服务机构或科技经济组织的稳定十分重要。

四

党的十三届三中全会决定,今后两年或更长一些的时间内要以治理经济环境、整顿经济秩序和深化改革为中心。推动农村科技支撑体系的建立和完善,是治理整顿、深化科技改革工作的重要组成部分。只有将新的机制建立和完善起来,才可能更好地治理整顿,才可能建立良好的经济环境、经济秩序和比较合理的内部结构。所以推动农村科技支撑体系的建立和发展,正是治理整顿和深化改革阶段的重要内容。治理经济环境光靠政府一家干是不行的,很多农村合作服务组织植根于人民之中,对人们有强大的影响力,在建立现代物质文明和精神文明、贯彻各级政府的政策,包括执行最近国务院公布的优先发展产业目录等方面,都可以起到纽带和桥梁作用。比如他

们可以通过集资办一些增加供给的事情,将有助于引导农民的消费和缓和供求矛盾,还可以对农民进行思想政治工作和形势教育。这对于治理整顿和稳定社会秩序都很有利。

当前中央和国务院十分重视加强农业基础,强调依靠科技振兴农业,这是我国经济和改革能够继续发展的重要保证。各种农村科技服务组织都是从事农业或与农业有关的科技工作的,他们的努力和成功一定会为农业的发展做出更大的贡献。

(在河北省沧州地区调研时的讲话)

1989年4月17日

目 录

河北省建设农村全程科技服务体系的思路和做法

河北省科学技术委员会[1]

开展集团性技术承包是强化农村科技投入的一种
有效形式

河北省科学技术委员会[10]

我们的主战场在贫困山区 内邱县科委农艺师 杨建秋[21]

技术承包五年,农民收入超千

肥乡县科委高级农艺师 周金如[26]

真诚传艺富万家

内邱县高级农艺师 卢桂英[35]

辞官养虾记

刘鹤然[40]

我们的家庭养殖技术服务站 任丘市郑州镇 游喜元[43]

张英梅和她的饲料研究所

邢台地区科学技术委员会[48]

创办果农协会,搞好系列化服务 泊头市果农协会[55]

我们的果树专业技术合作社 临城县果树专业合作社[62]

由农民创办为农民服务的棉花研究会
河间县国欣棉花研究会[70]

农民研究所怎样引导农民致富
沧县小枣花卉研究所 陈春忠[76]

为了绿色的事业 新城县京新园艺研究所[79]

依靠试区科技优势,促进农业产业开发
景县龙华镇政府[85]

抚宁县的农村科技服务体系
抚宁县科委陈树林 抚宁县农业局李伟[94]

涉县林果技术服务体系概说
涉县科学技术委员会[99]

霸县怎样为乡镇企业引进技术和人才
霸县科学技术委员会[106]

我们是如何搞好乡科委工作的
滦县小马庄乡科学技术委员会[116]

冀县林业局实行政技分离之后

衡水地区科学技术委员会[123]

一个由能人组建的果业技术开发集团

衡水地区科学技术委员会[130]

把供销和科技优势融为一体的冀县肉鸡开发公司

衡水地区科委 吕国强[135]

旧店乡出现的新生事物

肥乡县旧店乡技术承包服务公司[138]

赵店乡的科技星火怎样燎原 武安县科学技术委员会[143]

在永定河故道上建设葡萄基地

廊坊市科委葡萄技术服务站[149]

东大坞乡的技术服务公司

任丘市东大坞乡政府[155]

在多灾之年保证粮食生产

迁安县农技推广中心[160]

马厂乡农业技术推广站侧记

沧州市科委 刘宗唐 石灿 崔光[166]

一切从农民利益出发的小马庄乡综合技术服务公司

滦县科学技术委员会[172]

寓技术教育于技术推广中

盐山县盐山镇农村科技服务站[177]

在第一线为群众办实事 遵化县王各庄村技术服务站[183]

把日光温室技术推广到千家万户

河北省塑料日光温室技术开发中心[186]

活跃在商品经济中的“百灵鸟”——记磁县

“百灵信息服务公司” 磁县科学技术委员会[192]

宁晋县食用菌开发集团何以能吸引数千农民

宁晋县科学技术委员会[197]

涿鹿县养蜂事业发展纪实

涿鹿县科委 杨怡凯 高林[202]

辞职领办乡镇企业 任丘市第六建筑工程公司 张建昌[207]

烤烟生产集团承包富了一方百姓 行唐县人民政府[212]

大枣之乡的技术承包

赞皇县大枣技术开发集团[221]

隆化县的水稻集团承包

隆化县科委、农业局[227]
